



CIRRA / IRCWR  
Centro Internacional de Referência em Reúso de Água  
International Reference Center on Water Reuse

## *CURSO 1*

**Tema:** **Conservação e Reúso de Água como Instrumentos de Gestão – Bacias Hidrográficas, Municípios (reúso potáveis e não potáveis), Indústrias, Agricultura, Aquicultura, Recarga Gerenciada de Aquíferos.**

**Objetivo:** Curso teórico e prático abordando as formas potenciais de reúso de água e descrevendo as diretrizes, aspectos técnicos, ambientais e de saúde pública associados a sistemas de reúso municipais, industriais, de irrigação, de aquicultura e de recarga gerenciada de aquíferos. Diversos estudos de caso serão apresentados exemplificando práticas brasileiras e internacionais.

**Programa:** **Introdução: a água como valor econômico**

Disponibilidade hídrica (global, nacional, local);  
Conflitos de uso – A Região Metropolitana de São Paulo;  
Tecnologia Moderna para Reúso de Água

### **Conservação de água**

Potencial para conservação de água: doméstico, urbano, industrial, comercial e agrícola;

### **Reúso de água**

Formas de reúso;  
Reúso agrícola;  
Reúso na aquicultura;  
Reúso urbano para fins não potáveis;  
Reúso potável;  
Recarga gerenciada de aquíferos;  
Reúso industrial: a visão da indústria frente aos mecanismos de outorga e cobrança e frente à gestão ambiental;  
Metodologia atual de expansão dos sistemas de abastecimento e o reúso de água.  
Os projetos de reúso da Região Metropolitana de São Paulo;  
O novo paradigma de gestão de recursos hídricos.

Estudos de tratabilidade de efluentes – sistemas avançados de tratamento

Estudos de casos de reúso



**CIRRA / IRCWR**  
**Centro Internacional de Referência em Reúso de Água**  
**International Reference Center on Water Reuse**

**Professor:** Eng. Ivanildo Hespanhol, Professor Titular da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo e Diretor do Centro Internacional de Referência em Reúso de Água-CIRRA/IRCWR/USP.

**Audiência:** O curso é dirigido a estudantes graduados, professores, empresários, prefeitos e profissionais (engenheiros, agrônomos, arquitetos, biólogos, geólogos, geógrafos, químicos, etc.) com interesse ou atuando em gestão de recursos hídricos, gestão ambiental, controle da poluição nos setores público e privado, em empresas de saneamento e de consultoria, na indústria, em agricultura e aquicultura.

**Duração:** 8 horas, ministradas em um dia.

**Material:** Os participantes receberão um CD contendo as apresentações feitas durante o curso e cópias impressas no formato de 3 slides por página, para acompanhamento e anotações. Será concedido um certificado de participação no curso.

**Data:** Quinta-feira, dia 02 de março de 2017 – 08:00-12:00 e 14:00-18:00

**Custo:** R\$ 900,00 (novecentos reais)

**Inscrições:** Fundação de Estudos e Pesquisas Aquáticas - FUNDESPA, com a Sra. Paula Nagata através do e-mail [reusodeagua@fundespa.org.br](mailto:reusodeagua@fundespa.org.br) ou com Alexandra em [cirra@usp.br](mailto:cirra@usp.br)